

Данные для заказа 6FX2001-5WN25



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента : № позиции :  
№ заказа Siemens : Ком. № :  
№ предложения : Проект :  
Примечание :

| Параметры электроподключения                                  |                                                                                                                                         | Механические данные                   |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Рабочее напряжение Up                                         | пост. ток 10 ... 30 В                                                                                                                   | Исполнение вала                       | полый вал                                              |
| Потребление тока, макс.                                       | 130 ... 400 мА (< 4 W)                                                                                                                  | Диаметр вала                          | 15 мм (8 мм / 10 мм / 12 мм через редукционную втулку) |
| Интерфейс                                                     | PROFINET IO с RT / IRT                                                                                                                  | Угловое ускорение, макс.              | 100000 рад/с²                                          |
| Тактовый вход                                                 | 2 порта IRT                                                                                                                             | Момент инерции ротора                 | 0,00000301 кгм²                                        |
| Вывод данных                                                  | 2 порта IRT                                                                                                                             | Вибрация (55...2000 Гц), макс.        | 100 м/с²                                               |
| Стойкость при коротк. замык.                                  | Да                                                                                                                                      | Момент сил трения (при 20°C)          | <= 0,01 Нм                                             |
| Скорость передачи                                             | 100 Мбит/с                                                                                                                              | Нач. пуск. момент (при 20°C)          | <= 0,01 Нм                                             |
| Светодиод для диагностики                                     | Да (зеленый/красный/желтый)                                                                                                             | Масса нетто                           | 0,4 кг                                                 |
| Тип подключения                                               | 2 х штекер M12, 4-полюсный для портов PROFINET / EtherNet/IP, 1 х штекер M12, 4-полюсный для рабочего напряжениярадиальная              | Частота вращения, макс.               |                                                        |
| Разрешение                                                    | 27 bit (8192 шагов x 16384 оборотов)                                                                                                    | При точности ± 1 бит                  | 5800 об/мин                                            |
| Телеграмма                                                    | Согласно профилю преобразователя PNO V4.1 класс1, класс 2, класс 3, класс 4, стандартные телеграммы 81/82/83/84, телеграмма Siemens 860 | Макс. допуст. частота вращения (мех.) | 6000 об/мин                                            |
| Вид кода                                                      |                                                                                                                                         | Допустимая нагрузка на вал            |                                                        |
| Сканирование                                                  | грэй                                                                                                                                    | n <= 6000 об/мин                      |                                                        |
| Передача                                                      | двоичный, PROFINET / EtherNet/IP                                                                                                        | - Осевая                              | 40 N                                                   |
| Длина провода к последующему электронному оборудованию, макс. |                                                                                                                                         | - Радиальный на конце вала            | 110 N                                                  |
| До 12 Мбит/с                                                  | 100 м                                                                                                                                   | n > 6000 об/мин                       |                                                        |
|                                                               |                                                                                                                                         | - Осевая                              | 10 N                                                   |
|                                                               |                                                                                                                                         | - Радиальный на конце вала            | 20 N                                                   |
|                                                               |                                                                                                                                         | Ударная нагрузка, макс.               |                                                        |
|                                                               |                                                                                                                                         | 2 ms                                  | 2000 м/с²                                              |
|                                                               |                                                                                                                                         | 6 ms                                  | 1000 м/с²                                              |
|                                                               |                                                                                                                                         | Степень защиты                        |                                                        |
|                                                               |                                                                                                                                         | Без входа вала                        | IP67                                                   |
|                                                               |                                                                                                                                         | Со входом вала                        | IP64                                                   |

Данные для заказа

6FX2001-5WN25



Иллюстрация аналогичная

| Параметры электроподключения |                                   | Температура окружающей среды                  |                                     |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Возможность параметрирования |                                   | В рабочем режиме                              | -40 ... 85 °C                       |
| Стандарты/нормы              |                                   |                                               |                                     |
| Preset                       | Да                                | Соответствие стандартам                       | CE, cULus                           |
| Направление счета            | Да                                | Электромагнитная совместимость, класс фильтра | Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082 |
| Разрешение на оборот         | Произвольно 1 ... 8192            |                                               |                                     |
| Общее разрешение             | Произвольно 1 ... 8192 x 16384    |                                               |                                     |
| Сигнал скорости              | Да                                |                                               |                                     |
| Концевой выключатель         | Нет                               |                                               |                                     |
| Тактовая синхронизация       | Да                                |                                               |                                     |
| Поперечная трансляция        | Нет                               |                                               |                                     |
| Точность                     | ± 79 " при 8192 шагах (± 1/2 LSB) |                                               |                                     |